

Stratégies de calcul : organiser ses calculs (1)

42 21 49 63 7

Compétences : Calculer des additions en ligne. Décomposer des nombres en unités intermédiaires « unités, dizaines, centaines » pour faciliter le calcul.

Découvrir

Enzo s'est cassé le bras et il ne peut pas écrire. Il est obligé de calculer mentalement les opérations écrites au tableau. La maîtresse demande de calculer : $563 + 25$.



A. Observe la méthode d'Enzo, et **complète** avec les résultats.

$563 + 5 \rightarrow 568 + 20 \rightarrow 588$

• **Trouve** une autre manière de calculer $563 + 25$.

$563 + 20 \rightarrow 583 + 5 \rightarrow 588$

Pour calculer mentalement, plusieurs solutions sont possibles. Choisis celle que tu préfères !

B. Enzo doit maintenant calculer : $234 + 142$.

Complète en décomposant 142.

$234 + 100 \rightarrow 334 + 40 \rightarrow 374 + 2 \rightarrow 376$
 ou $234 + 2 \rightarrow 236 + 40 \rightarrow 276 + 100 \rightarrow 376$



Appliquer

124

1. Calcule.

Calcul avec Δ Décomposer D - U

• $132 + 24$ $132 + 20 \rightarrow 152 + 4 \rightarrow 156$ • $135 + 54$ $135 + 50 \rightarrow 185 + 4 \rightarrow 189$
 • $145 + 43$ $145 + 40 \rightarrow 185 + 3 \rightarrow 188$ • $216 + 62$ $216 + 60 \rightarrow 276 + 2 \rightarrow 278$
 • $354 + 34$ $354 + 30 \rightarrow 384 + 4 \rightarrow 388$ • $425 + 53$ $425 + 50 \rightarrow 475 + 3 \rightarrow 478$

118

2. Calcule.

Calcul avec Δ Décomposer C D U

• $226 + 253$ $226 + 200 \rightarrow 426 + 50 \rightarrow 476 + 3 \rightarrow 479$
 • $453 + 244$ $453 + 200 \rightarrow 653 + 40 \rightarrow 693 + 4 \rightarrow 697$
 • $643 + 235$ $643 + 200 \rightarrow 843 + 30 \rightarrow 873 + 5 \rightarrow 878$

112

3. Calcule.

Calcul avec Δ Décomposer C D U

• $342 + 126$ $342 + 100 + 20 + 6 = 468$
 • $413 + 344$ Δ $413 + 300 + 40 + 4 = 757$
 • $612 + 246$ Δ $612 + 200 + 40 + 6 = 858$

Calcul mental : S'entraîner sur la table de multiplication de 7.